

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Cámara fija con certificación de zona y una calidad de imagen excepcional

Tiene certificaciones (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO y PESO) para el uso en entornos potencialmente combustibles. Esta ligera cámara ofrece imágenes de alta calidad y alta resolución de objetos y personas. Gracias a la tecnología Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR, ofrece colores verdaderos y gran nivel de detalle en condiciones de iluminación difícil o casi oscuridad. Dispone de estabilización electrónica de imagen y ofrece imágenes estables incluso si hay vibraciones. Además, gracias a la tecnología de objetivo i-CS inteligente la instalación es rápida y sencilla con zoom remoto. Funciones de seguridad integradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la autenticidad del firmware. Además, la tecnología Axis Zipstream, compatible con H.264 y H.265, reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > 30 imágenes por segundo en 5 MP o hasta 180 imágenes por segundo en HDTV 720p
- > Lightfinder y Forensic WDR
- > Zipstream compatible con H.264 y H.265
- > Firmware firmado y arranque seguro
- > ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO y PESO



ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"
Objetivo	Objetivo i-CS con corrección por infrarrojos Varifocal 3,9–10 mm, F1.5 Relación de aspecto 4:3: Campo de visión horizontal: 75°–31° Campo de visión vertical: 55°–23° Relación de aspecto 16:9: Campo de visión horizontal: 75°–31° Campo de visión vertical: 41°–17° Zoom remoto y enfoque remoto
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	5 MP 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,15 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidad de obturación	WDR: 1/33 500 s a 1/5 s Sin WDR: de 1/5000 s a 1/5 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
Resolución	De 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90 De 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90 De 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90
Velocidad de fotogramas	Modo de captura de 5 MP a 25/30 fotogramas por segundo (50/60 Hz) Modo de captura de 4 MP a 25/30 fotogramas por segundo (50/60 Hz) Modo de captura HDTV 720p: 180 imágenes por segundo
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
Transmisiones multiventana	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
Ajustes de la imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, contraste local, asignación de tonos, compresión, rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270° incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, anticondensación, estabilización de imagen electrónica, corrección de distorsión de barril, perfiles de escena: forense, vívida, resumen de tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital
--	-------------

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
--------------------------	---

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org
---	--

Sistemas de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
-------------------------------------	---

Controles en pantalla	Estabilización de imagen electrónica Cambio de modo día/noche Anticondensación Wide Dynamic Range
------------------------------	--

Condiciones de evento	Análisis, detección de golpes, eventos de almacenamiento en el extremo, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora, suscripción MQTT
------------------------------	---

Acciones de eventos	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, modo WDR, modo de día/noche Publicación MQTT
----------------------------	---

Transmisión de datos	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

Ayudas de instalación integradas	Asistente de enfoque, contador de píxeles, enfoque posterior remoto, rotación automática
---	--

Análítica

Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, funcionalidad Gatekeeper Compatible AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap
---------------------	---

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
-----------------------------	--

Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
-------------------------	---

Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
----------------------	--

General

Carcasa	Carcasa de acero inoxidable EN 1.4404 (ASTM 316L) con clasificación IP68 para una protección máxima contra la corrosión Carcasa fabricada y certificada por Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
----------------	---

Alimentación	Cámara: Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 10,7 W máx., 5,4 W típicos Calefactor: 24 V CC, 40 W máx. Son necesarios 24 V CC para funcionar a temperaturas por debajo de 0 °C.
---------------------	--

Conectores	Cable flexible de 5 m para la conexión de red (Cat 6, conector RJ45) y de alimentación
-------------------	--

Almacenamiento	<p>AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>	Dimensiones	<p>ø 113 mm (4,4 pulg.) Altura: 160,5 mm Duración: 334 mm (13,1 pulg.)</p>
Condiciones de funcionamiento	<p>De -60 °C a 60 °C (de -76 °F a 140 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>	Peso	7,8 kg (17,2 lib)
Condiciones de almacenamiento	<p>De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>	Accesorios incluidos	<p>Guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows®, SKDP03-T Cable ExCam de 5 metros, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p>
Homologaciones	<p>EMC EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Entorno IEC/EN 60529 IP68 Red NIST SP500-267 Explosiones EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31</p>	Accesorios opcionales	<p>Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, cables ExCam (no blindados) de 10, 25 o 95 m, cables ExCam (blindados) de 10, 25 o 95 m, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p>
Certificaciones	<p>Clave de modelo: T08-VA2.3.K3.BOR2-LLH-005.N-P ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certificado: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certificado: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T 95°C Db Serie: T8, Modelo: T08-VA2.3. Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22 INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificado: TÜV 23.0363X PESO: Ex db IIC T5 Gb Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X</p>	Idiomas	<p>Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso chino (simplificado), japonés, coreano, portugués, chino (tradicional), coreano, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita, polaco</p>
		Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
		Sostenibilidad	
		Control de sustancias	<p>Sin PVC Sin retardantes de llama bromados y clorados peligrosos (sin BFR/CFR) RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu</p>
		Responsabilidad medioambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org</p>